

|                                   |                 |                 |          |             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|
| DNI / Pasaporte                   | Apellidos :     |                 | Nombre : |             |
| Domicilio de notificaciones :     |                 |                 |          |             |
| Localidad :                       | Código Postal : |                 |          | Localidad : |
| Correo Electrónico :              |                 | Teléfono :      |          |             |
| Licenciado/Arquitecto/Ingeniero : |                 | Fecha y Firma   |          |             |
| Universidad de Origen :           |                 | Granada,a _____ |          |             |

**FÍSICA DE PARTÍCULAS Y ASTROFÍSICA**

**Módulos**

**FÍSICA DE PARTÍCULAS Y ASTROFÍSICA (Créditos requeridos: 0)**

**PARTICLE PHYSICS AND ASTROPHYSICS**

| Cód. Asignatura             |                                                                                                                         | Grupo | ECTS |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> 27 | Astrobiología y planetas extrasolares / Astrobiology and Extrasolar Planets                                             | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> 20 | Astropartículas / Astroparticles                                                                                        | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> 26 | Cosmología y Galaxias / Cosmology and Galaxies                                                                          | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> 24 | Física de Detectores / Detector Physics                                                                                 | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> 23 | Física más allá del modelo estándar / Physics Beyond the Standard Model                                                 | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> 21 | Modelo estándar / Standard Model                                                                                        | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> 38 | Origen y evolución de los elementos químicos en el Universo / Origin and Evolution of Chemical Elements in the Universe | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> 22 | Teoría cuántica de campos / Quantum Field Theory                                                                        | -     | 6    |

|                                   |                 |  |                 |             |
|-----------------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|
| DNI / Pasaporte                   | Apellidos :     |  | Nombre :        |             |
| Domicilio de notificaciones :     |                 |  |                 |             |
| Localidad :                       | Código Postal : |  |                 | Localidad : |
| Correo Electrónico :              |                 |  | Teléfono :      |             |
| Licenciado/Arquitecto/Ingeniero : |                 |  | Fecha y Firma   |             |
| Universidad de Origen :           |                 |  | Granada,a _____ |             |

## FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE RADIACIONES

### Módulos

#### FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE RADIACIONES (Créditos requeridos: 0)

#### **PHYSICS AND RADIATION TECHNOLOGY**

| Cód.                     | Asignatura                                                                                                   | Grupo | ECTS |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> | 28 Aplicaciones médicas e industriales de las radiaciones / Medical and Industrial Applications of Radiation | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 29 Detección de radiación y dosimetría / Radiation Detection and Dosimetry                                   | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 32 Física del láser y aplicaciones / Laser Physics and its Applications                                      | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 30 Interacción radiación materia / Interaction of Radiation with Matter                                      | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 33 Nuevos desarrollos en física cuántica / Recent Development in Quantum Physics                             | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 34 Procesos radiativos en átomos y núcleos / Radioactive Processes in Atoms and Nuclei                       | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 31 Radiobiología / Radiobiology                                                                              | -     | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 35 Tecnología nuclear / Nuclear Technology                                                                   | -     | 6    |

|                                   |                 |  |                 |             |
|-----------------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|
| DNI / Pasaporte                   | Apellidos :     |  | Nombre :        |             |
| Domicilio de notificaciones :     |                 |  |                 |             |
| Localidad :                       | Código Postal : |  |                 | Localidad : |
| Correo Electrónico :              |                 |  | Teléfono :      |             |
| Licenciado/Arquitecto/Ingeniero : |                 |  | Fecha y Firma   |             |
| Universidad de Origen :           |                 |  | Granada,a _____ |             |

## NANOTECNOLOGÍA: FÍSICA Y APLICACIONES

### Módulos

| <u>NANOTECNOLOGÍA: FÍSICA Y APLICACIONES (Créditos requeridos: 0)</u> |                                                                                                                                                                  |       |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| <b>NANOTECHNOLOGY: PHYSICS AND APPLICATIONS</b>                       |                                                                                                                                                                  |       |      |  |
| Cód.                                                                  | Asignatura                                                                                                                                                       | Grupo | ECTS |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 19 Caracterización, simulación y modelado de nanodispositivos electrónicos / Characterisation, Simulation, and Modelling of Electronic Nanodevices               | -     | 6    |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 37 Coloides e interfases: Aplicaciones a nanosistemas de interés biotecnológico / Colloids and Interfaces: Applications in Nanosystems relevant to Biotechnology | -     | 6    |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 14 Diseño y caracterización de nanomateriales / Design and Characterisation of Nanomaterials                                                                     | -     | 6    |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 15 Fluidos nanoestructurados. Propiedades reológicas / Nanostructured Fluids: Rheological Properties                                                             | -     | 6    |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 7 Fotónica. Instrumentación Óptica y Aplicaciones / Phototonics: Optical Instruments and Applications                                                            | -     | 6    |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 17 Nanodispositivos optoelectrónicos / Optoelectronic Nanodevices                                                                                                | -     | 6    |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 18 Nanoestructuras para generación y almacenamiento de energía / Nanostructures for Energy Generation and Storage                                                | -     | 6    |  |
| <input type="checkbox"/>                                              | 13 Propiedades físicas de la materia. Efectos de escala / Physical Properties of Matter: Scale Effects                                                           | -     | 6    |  |

|                                   |                 |                 |          |             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|
| DNI / Pasaporte                   | Apellidos :     |                 | Nombre : |             |
| Domicilio de notificaciones :     |                 |                 |          |             |
| Localidad :                       | Código Postal : |                 |          | Localidad : |
| Correo Electrónico :              |                 | Teléfono :      |          |             |
| Licenciado/Arquitecto/Ingeniero : |                 | Fecha y Firma   |          |             |
| Universidad de Origen :           |                 | Granada,a _____ |          |             |

**SIN ESPECIALIDAD**

**Módulos**

**MÓDULO COMÚN (Créditos requeridos: 9)**

**COMMON CORE MODULE**

| Cód.                     | Asignatura                                                                                                     | Grupo | ECTS |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> | 41 Métodos Aproximados en Física / Approximate Methods in Physics                                              | -     | 3    |
| <input type="checkbox"/> | 42 Microscopía Electrónica y Técnicas de Caracterización / Electron Microscopy and Characterisation Techniques | -     | 3    |
| <input type="checkbox"/> | 40 Tratamiento de datos / Data Processing                                                                      | -     | 3    |

**TRABAJO FIN DE MÁSTER (Créditos requeridos: 12)**

**MASTER'S DISSERTATION**

| Cód.                     | Asignatura                                                     | Grupo | ECTS |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> | 36 Trabajo Fin de Máster (OBLIGATORIA) / Master's Dissertation | -     | 12   |